

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



Rec'd PCT/PTO 30 SEP 2004



(43) Date de la publication internationale
16 octobre 2003 (16.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2003/085866 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04Q 7/38

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/001084

(22) Date de dépôt international : 4 avril 2003 (04.04.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

02/04212 4 avril 2002 (04.04.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
EVOLIUM S.A.S. [FR/FR]; 12, rue de la Baume,
F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : DREVON,

Nicolas [FR/FR]; 91, rue Michel Ange, F-75016 Paris
(FR).

(74) Mandataires : EL MANOUNI, Josiane etc.; Compagnie
Financière Alcatel DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre
Cedex (FR).

(81) États désignés (national) : CN, JP, US.

(84) États désignés (régional) : brevet européen (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement

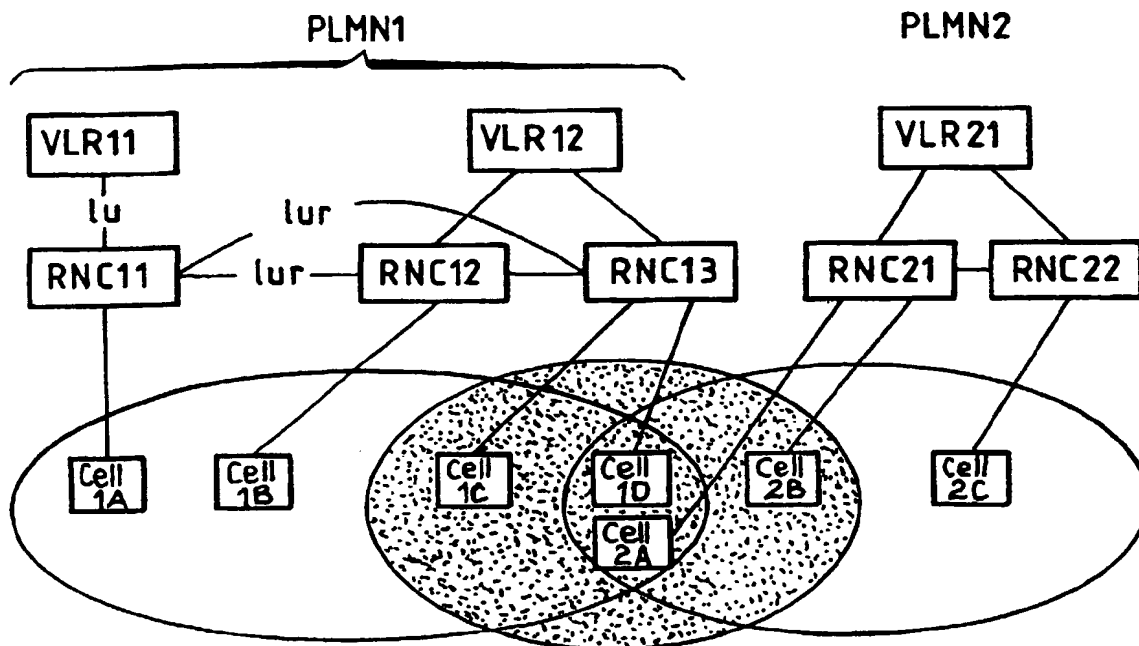
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR CONTROLLING ACCESS RIGHTS IN A CELLULAR MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM

(54) Titre : PROCEDE POUR LE CONTROLE DE DROITS D'ACCES DANS UN SYSTEME CELLULAIRE DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILES



(57) Abstract: The invention concerns a method for controlling access rights in a cellular mobile radio communication system, which consists in: transferring roaming agreement data, from the network core to the radio access network of said system, said roaming agreement data being transferred independently of the management of the supports for radio access to the interface between network core and radio access network.

[Suite sur la page suivante]

WO 2003/085866 A3



(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 8 avril 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : Procédé pour le contrôle de droits d'accès dans un système cellulaire de radiocommunications mobiles, procédé comportant un transfert d'informations d'accords d'itinérance, du cœur de réseau vers le réseau d'accès radio de ce système, procédé dans lequel lesdites informations d'accords d'itinérance sont transférées indépendamment de la gestion de supports d'accès radio à l'interface entre cœur de réseau et réseau d'accès radio.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FI/01084

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H04Q7/38

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 212 390 B1 (RUNE JOHAN) 3 April 2001 (2001-04-03) column 5, line 18 - line 50 column 7, line 1 - column 8, line 63 column 10, line 31 - line 50 column 11, line 62 - column 12, line 8 ---	1-16
X	EP 0 462 728 A (NORTHERN TELECOM LTD) 27 December 1991 (1991-12-27) column 3, line 38 - column 4, line 35 ---	1-16
A	WO 01 97548 A (BAECK JUHA ;HULKKONEN TONY (FI); NOKIA CORP (FI)) 20 December 2001 (2001-12-20) page 4, line 1 - page 5, line 23 page 8, line 29 - page 9, line 16 page 10, line 18 - page 11, line 31 --- -/--	1-16

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 January 2004

Date of mailing of the international search report

21/01/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Palencia Gutiérrez, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FI/01084

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>WO 00 51374 A (ERICSSON TELEFON AB L M) 31 August 2000 (2000-08-31) page 3, line 16 -page 4, line 9 page 11, line 22 -page 13, line 18 figures 1-5</p> <p>-----</p>	1-16

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6212390	B1	03-04-2001	SE 514266 C2	29-01-2001
			AU 6126798 A	09-09-1998
			EP 0962114 A1	08-12-1999
			JP 2001512639 T	21-08-2001
			SE 9700596 A	21-08-1998
			WO 9837722 A1	27-08-1998
EP 0462728	A	27-12-1991	GB 2245455 A	02-01-1992
			AT 147920 T	15-02-1997
			CA 2044435 A1	19-12-1991
			DE 69124144 D1	27-02-1997
			DE 69124144 T2	30-04-1997
			EP 0462728 A2	27-12-1991
			FI 912768 A	19-12-1991
			NO 912256 A ,B,	19-12-1991
			US 5260987 A	09-11-1993
WO 0197548	A	20-12-2001	WO 0197548 A1	20-12-2001
			AU 5814400 A	24-12-2001
			EP 1295498 A1	26-03-2003
WO 0051374	A	31-08-2000	AU 764487 B2	21-08-2003
			AU 3578400 A	14-09-2000
			CA 2363466 A1	31-08-2000
			CN 1349721 T	15-05-2002
			EP 1155580 A1	21-11-2001
			JP 2002538691 A	12-11-2002
			WO 0051374 A1	31-08-2000
			TW 490947 B	11-06-2002

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/03/01084

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 H04Q7/38

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04Q

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 6 212 390 B1 (RUNE JOHAN) 3 avril 2001 (2001-04-03) colonne 5, ligne 18 - ligne 50 colonne 7, ligne 1 - colonne 8, ligne 63 colonne 10, ligne 31 - ligne 50 colonne 11, ligne 62 - colonne 12, ligne 8 ---	1-16
X	EP 0 462 728 A (NORTHERN TELECOM LTD) 27 décembre 1991 (1991-12-27) colonne 3, ligne 38 - colonne 4, ligne 35 ---	1-16
A	WO 01 97548 A (BAECK JUHA ; HULKKONEN TONY (FI); NOKIA CORP (FI)) 20 décembre 2001 (2001-12-20) page 4, ligne 1 - page 5, ligne 23 page 8, ligne 29 - page 9, ligne 16 page 10, ligne 18 - page 11, ligne 31 --- -/-	1-16

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

14 janvier 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

21/01/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Palencia Gutiérrez, C

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/03/01084

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
-----------	--	-------------------------------

A	<p>WO 00 51374 A (ERICSSON TELEFON AB L M) 31 août 2000 (2000-08-31) page 3, ligne 16 -page 4, ligne 9 page 11, ligne 22 -page 13, ligne 18 figures 1-5</p> <p>-----</p>	1-16
---	--	------

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6212390	B1	03-04-2001	SE 514266 C2 AU 6126798 A EP 0962114 A1 JP 2001512639 T SE 9700596 A WO 9837722 A1	29-01-2001 09-09-1998 08-12-1999 21-08-2001 21-08-1998 27-08-1998
EP 0462728	A	27-12-1991	GB 2245455 A AT 147920 T CA 2044435 A1 DE 69124144 D1 DE 69124144 T2 EP 0462728 A2 FI 912768 A NO 912256 A , B, US 5260987 A	02-01-1992 15-02-1997 19-12-1991 27-02-1997 30-04-1997 27-12-1991 19-12-1991 19-12-1991 09-11-1993
WO 0197548	A	20-12-2001	WO 0197548 A1 AU 5814400 A EP 1295498 A1	20-12-2001 24-12-2001 26-03-2003
WO 0051374	A	31-08-2000	AU 764487 B2 AU 3578400 A CA 2363466 A1 CN 1349721 T EP 1155580 A1 JP 2002538691 A WO 0051374 A1 TW 490947 B	21-08-2003 14-09-2000 31-08-2000 15-05-2002 21-11-2001 12-11-2002 31-08-2000 11-06-2002